

21-1682

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**Н.П. Ахметьева, А.В. Михайлова,
Г.Н. Кричевец, А.Ю. Беляев**

**ТОРФЯНЫЕ БОЛОТА
ЦЕНТРАЛЬНЫХ ОБЛАСТЕЙ
ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ:
ИХ ТРАНСФОРМАЦИЯ
ЗА ПОСЛЕДНИЕ 100 ЛЕТ**

21-01682



Институт водных проблем Российской академии наук

**Институт геохимии и аналитической химии
имени В.И. Вернадского Российской академии наук**

**Н.П. Ахметьева, А.В. Михайлова,
Г.Н. Кричевец, А.Ю. Беляев**

**ТОРФЯНЫЕ БОЛОТА
ЦЕНТРАЛЬНЫХ ОБЛАСТЕЙ
ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ:
ИХ ТРАНСФОРМАЦИЯ
ЗА ПОСЛЕДНИЕ 100 ЛЕТ**

Москва
ГЕОС
2020

УДК 556.5:504.062

А 98

ISBN 978-5-89118-811-2

Торфяные болота центральных областей Европейской части России: их трансформация за последние 100 лет / Н.П. Ахметьева, А.В. Михайлова, Г.Н. Кричевец, А.Ю. Беляев. – М.: ГЕОС, 2020. – 134 с. + Вклейка цв. 8 с.

В монографии собран новый материал по результатам полевых (экспедиционных) и лабораторных исследований по торфяникам центра Европейской части РФ (Тверская, Московская, Владимирская и Рязанская области). Болота этого региона подверглись сильному антропогенному воздействию: осушению, торфоразработкам, пожарам и затоплению, в отличие от торфяных болот Севера, Сибири и других областей РФ. Климатические условия образования болот и формирования торфа также не позволяют напрямую сравнивать свойства и состав торфа между этими регионами. Наиболее близкими по климатическим параметрам можно назвать болота Канады и восточной Европы, однако и здесь есть отличия, особенно по степени нагрузки и последующим восстановительным и охранным мероприятиям.

Книга написана коллективом авторов.

Наблюдения проводились более 20 лет, основной материал охватывает период 2010–2018 гг. Результаты получены с использованием современных методов исследования.

Монография представляет интерес для гидрологов, геологов, экологов, краеведов и специалистов, кто интересуется охраной и восстановлением болот, а также полезна для аспирантов и студентов.

Редактор

доктор геол.-мин. наук *Р.Г. Джамалов*

На обложке: Верховое болото Тасинский Бор, Национальный Парк «Мещера»
Фото: Г.Н. Кричевца

© Коллектив авторов, текст, рисунки, 2020

© ФГБУН ИВП РАН, 2020

© ФГБУН ГЕОХИ РАН, 2020

© GEOS Publishers, 2020

Оглавление

Предисловие	6
Введение (<i>Ахметьева Н.П.</i>).....	8
Список принятых сокращений	10
Глава 1. Современное состояние торфяных болот центральной части России (Все авторы).....	11
1.1. Торфяное болото «Галицкий Мох» (Тверская область).....	12
1.2. Торфяное месторождение «Озерецко-Неплюевское» и бывшие торфоразработки у поселка Изоплит (Тверская область).....	28
1.3. Верховое болото Шумновское (Тверская область).....	33
1.4. Низинное болото «Вешка» (Тверская область).....	39
1.5. Заказник «Журавлиная Родина» (Московская область).....	45
1.6. Болота Национального парка «Лосиный Остров» (Московская область)	56
1.7. Торфяной массив «Радовицкий Мох» (Московская область).....	62
1.8. Болота Национального парка «Мещера» (Владимирская область). 72	
1.8.1. Болота Национального парка «Мещерский» (Рязанская область).....	76
1.8.2. Гидрологические особенности р. Бужа – основной реки Национального парка «Мещера».....	80
Глава 2. Возможность использования болотных вод для питья в экстремальных условиях (<i>Ахметьева Н.П., Кричевец Г.Н.</i>).....	94
Глава 3. Загрязнение торфа тяжелыми металлами (<i>Михайлова А.В.</i>)... 98	
Глава 4. Сокращение площади торфяных болот в связи с их переходом в другие типы ландшафта – заболоченный луг, сельскохозяйственные поля, культурный ландшафт садово-огородных участков и селитебных территорий (<i>Ахметьева Н.П., Кричевец Г.Н.</i>)	103
Глава 5. Новые методы исследования воды и торфа (<i>Михайлова А.В.</i>) 111	
5.1. Анализ воды. Определение неорганических веществ.....	112
5.2. Анализ воды. Определение органических веществ.....	117
5.3. Анализ торфа и почв. Определение органического углерода (общего содержания органического углерода).....	118
Заключение (<i>Ахметьева Н.П.</i>).....	123
Литература	127